MDSC-8232 M3D

Nexxis 3D HD／4Kと連携する外科用2D／3Dディスプレイ

- **HD/4K 3D内視鏡カメラに最適**
- **2Dおよび3Dモード、FHDおよび4K／UHD解像度に幅広く対応**
- **BT.2020 & BT.709互換**
- **人間工学に基づき設計された3Dアイシールドが付属**
- **医療グレード、お手入れが簡単なデザイン**

MDSC-8232 M3Dは、Barcoの医療画像管理・配信システムNexxisソリューションと連携する31インチの2D／3D外科用モニターです。

既存のNexxisインストールとの100% の互換性

MDSC-8232 M3DはMNAデコーダーを内蔵しているため、各種のNexxisソースと同様に、お使いのNexxisアーキテクチャーにシームレスに統合できます。Nexxisの構成環境において、最新の顕微鏡および腹腔鏡システムで最も一般的な3Dおよび2Dビデオフォーマット形式に対応しています。3Dソースは、OR間共有、リモート管理、ストリーミングおよび記録のサポートを含む完全な統合の一部になります。

デジタル手術室の一部としての3Dテクノロジー

MDSC-8232 M3Dは円偏光テクノロジーを採用しており、パッシブ方式のメガネで3D画像を視聴できます。Nexxisの統合により、2Dモードと3Dモードが自動的に切り替わり、ビデオ ソースを最適な形式で表示します。

広い視野範囲で快適な視覚を実現

3Dモードでは、複数のユーザーが同時に、広い表示領域で優れた奥行き知覚と視覚的な不快感なく画像を見ることができます。このディスプレイはHDでも4Kでも正確な色再現で高精細かつアーティファクトのない映像を提供します。ほぼゼロの遅延により、最適な手と目の調整が可能になります。

前面には耐久性および対傷性に優れたガラスを全面に使用しており、お手入れも容易です。標準VESA-100で設計された取り付けプレートにより、手術用ブームやスプリング アームに簡単に取り付けることができます。

技術仕様	MDSC-8232 M3D
一般仕様	
スクリーン技術	TFT AM LCD / IPS-PROテクノロジー / LEDバックライト
LCDパネルのアクティブ画面サイズ（対角）	789mm（31.1 インチ）
LCDパネルのアクティブ画面サイズ（H x V）	698 x 368mm
LCDパネルのアスペクト比（H:V）	17:9 / 16:9
LCDパネル解像度	4K／2K（4096 x 2160）／UHD（3840 x 2160）
ピクセルピッチ	0.1704mm
カラーサポート	10億7300万（10ビット）
色域	ネイティブ：92% DCI-P3／105% Adobe
視野角（H、V）	178° 水平/ 178° 垂直
輝度	最大: 450 cd/m² (標準)@6500K: 360 cd/m2調整済み
コントラスト比	1300:1（通常）
LCD応答時間（CR≥10）	T on + T off（=立ち上がり + 立ち下がり）：20ms（標準）
ホワイトポイント	ネイティブ：7200K、校正済み：5600K、6500K、9300K
ガンマ	1.8、ビデオ、2.2、2.4、DICOM
キーボード	静電容量式7キータッチキーボード
ビデオ入力信号	2D入力信号：4K-UHD解像度 1 x DP 1.1（30Hzで最大4096x2160）2 x DP 1.1（50Hz/60Hzで最大2048x2160）1 x DP 1.2 MST（50Hz/60Hzで最大4096x2160）2x f.o.Nexxisリンク用SFP + FHD解像度（4Kにアップスケール）1 x DVI 1x 3G-SDI 3D入力信号：4K-UHD解像度1x DP 1.1（30Hzで最大3840x2160）2x DP 1.1（50Hz/60Hzで最大1920x2160）1x DP 1.2 MST（50Hz/60Hzで最大3840x 2160）2x f.o.Nexxisリンク用SFP + FHD入力 1x DVI 1x 3G-SDI
ビデオ出力信号	2Dモード：1 x 3G-SDI（入力ループスルー）1 x DVI（4Kディスプレイ画面のクローン - 1080i／1080pにダウンスケール）3Dモード：1 x DVI（左または右の表示を選択可能 -1080i／1080pにダウンスケール）
消費電力（最大）	190W（最大）／24V ±10%低電力モード：52W電源オフ：1W未満
外部電源	AC入力：100～240 VAC／47～63Hz 自動切替DC出力：+24 VDC／10A
寸法表示（幅×高さ×奥行き）	777 x 472 x 117mm（30.6 x 18.6 x 4.6インチ）
Dimensions packaged (W x H x D)	980 x 630 x 200mm（35.4 x 24.8 x 7.9インチ）
正味重量表示	15.3kg（33.7 lbs）
梱包時の正味重量	21 kg (45.8ポンド)
取り付け規格	100x100および200x100 mm VESA
証明書	• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014) • CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14 • IEC 60601-1 Edition 3.1 (2012) • EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014 • IEC 60601-1-2 (2014) • EN 60601-1-2 (2015) • FCC CFR 47 Part 15 Subpart B • GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 環境準拠：ROHS-3、REACH、WEEE
Protection rating	IP20（IP45前面のみ）
動作温度	動作時: 0° ÷ 30° C
保管温度	保管時: -20° ÷ 60° C
動作湿度	動作時: 10% ÷ 90% R.H.（結露なし）
保管湿度	保管: 5% ÷ 90% R.H.（結露なし）
Warranty	3年

生成日:03 Feb 2025

© 2025 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. （無断転載を禁ず。）書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。